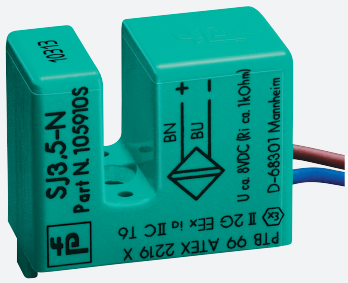
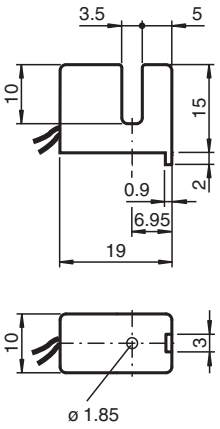
Induktiver Schlitzsensor

SJ3,5-N-Y08944



- Sonderausführung
- Abgleich auf B+R Segmentscheibe
- 1. Arbeitsfrequenz

Abmessungen



Technische Daten

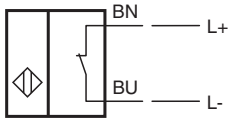
Allgemeine Daten		
Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		NAMUR
Schlitzweite		3,5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)		5 ... 7 typ. 6 mm
Ausgangsart		2-Draht
Kenndaten		
Nennspannung	U_o	8 V
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 500 Hz
Hysterese	H	0,41 ... 0,8
Geeignet für 2:1 Technik		ja , Verpolschutzdiode nicht erforderlich
Stromaufnahme		
Messplatte nicht erfasst		≥ 3 mA bei Nennspannung
Messplatte erfasst		≤ 1 mA bei Nennspannung
Kenndaten funktionale Sicherheit		
$MTTF_d$		13520 a

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-13 Ausgabedatum: 2020-08-13 Dateiname: 106593_ger.pdf

Technische Daten

Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %
Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zulassungen und Zertifikate	
IECEx-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	IECEx PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Da	IECEx PTB 11.0091X
Geräteschutzniveau Mb	IECEx PTB 11.0091X
ATEX-Zulassung	
Geräteschutzniveau Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Geräteschutzniveau Da	PTB 99 ATEX 2219 X
UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	Litzen LiY , 220 mm mit Aderendhülsen , 7 mm
Aderquerschnitt	0,14 mm²
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
Allgemeine Informationen	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung

Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-13 Ausgabedatum: 2020-08-13 Dateiname: 106593_ger.pdf